

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddf.org

+420 731 533677

16.04.26 6:16:18

## MIKROTIK TG-BT5-IN



Cena celkem:	<b>234 Kč</b> <b>(bez DPH: 193 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>257 Kč</b>
Ušetříte:	<b>23 Kč</b>
Kód zboží:	NABMKR1173
Part No.:	TG-BT5-IN
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

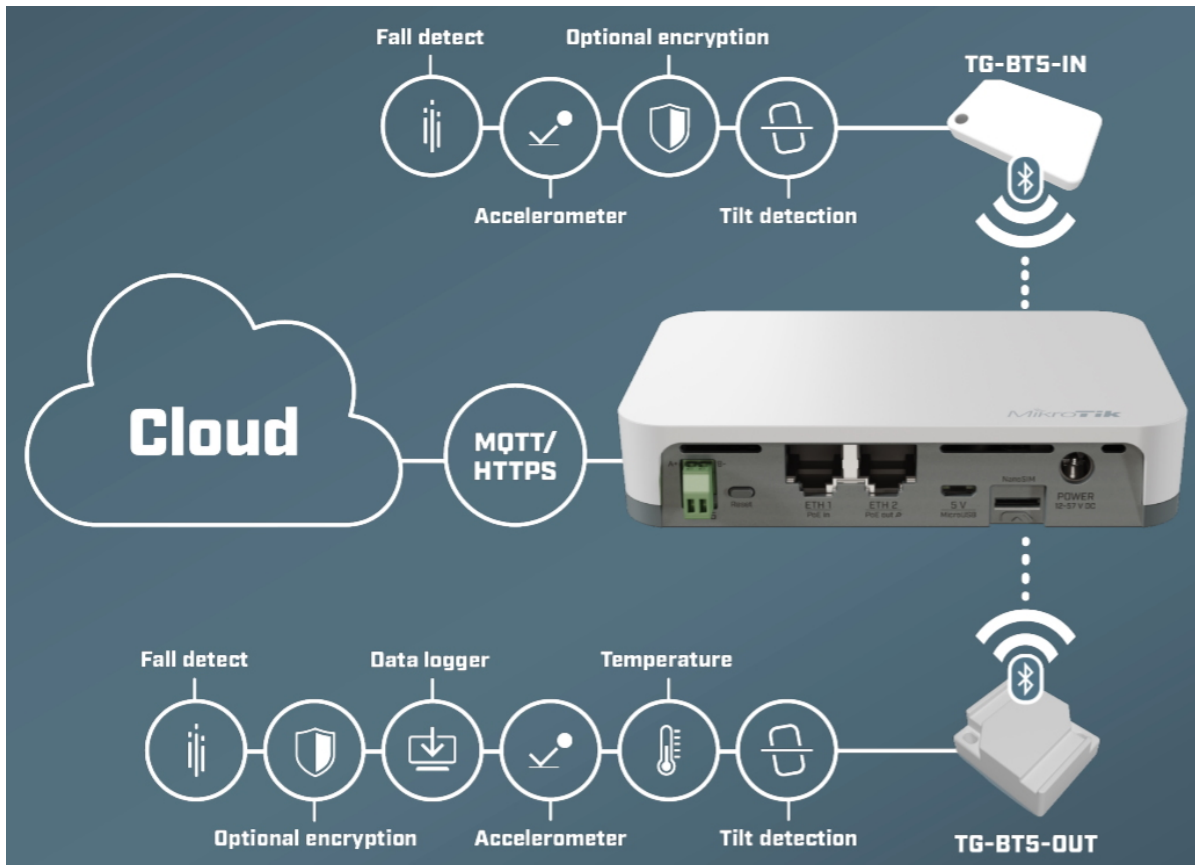
---

## Popis

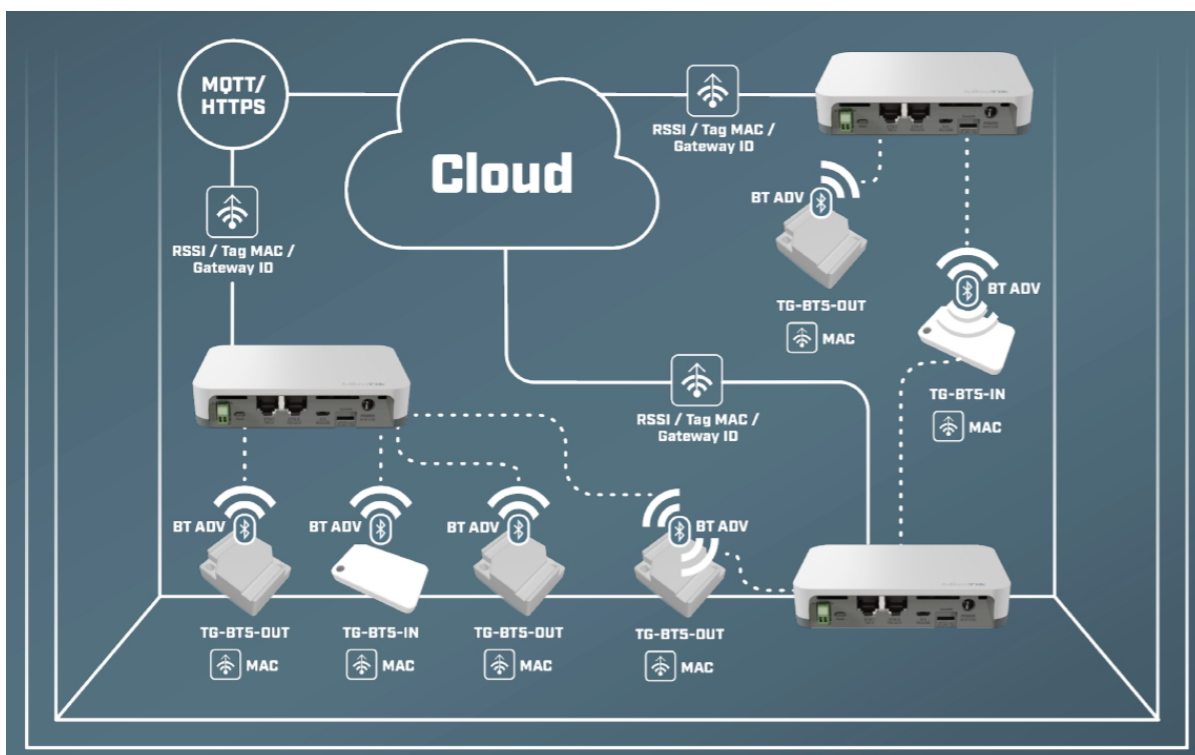
### MikroTik TG-BT5-IN

**Bluetooth lokátor (tag)** pro MikroTik KNOT nebo jiné IoT zařízení a **sledování objektů + telemetrie** (zrychlení, náklon a úroveň nabití baterie). Po aktivaci bude tag vysílat pakety **iBeacon, Eddystone nebo MikroTik**. Tyto pakety obsahují MAC adresu sloužící k identifikaci a telemetrické údaje.

Brána pak odesílá data na vzdálený server pomocí protokolů MQTT nebo HTTP. Ve výchozím nastavení jsou pakety odesílány jednou za 5 sekund, ale tuto hodnotu můžete změnit podle svých představ (např. 1 vteřina). Vestavěné akcelerometry dokáží nejen detekovat zrychlení (pohyb), ale mohou také zaznamenat, zda zařízení spadlo nebo se naklonilo (detekce volného pádu).



- BLE (Bluetooth Low Energy) 5.2 s technologií Silabs BG22
- iBeacon, Eddystone a MikroTik telemetrie
- Volitelné šifrování AES
- Vestavěná baterie s dlouhou výdrží
- Aktivace pomocí magnetu
- Vestavěný akcelerometr



Později bude dostupná aplikace "Beacon manager" ke konfiguraci (typ paketu, parametry akcelerometru (režim napájení,

*spouštěče, rychlost přenosu dat)) a aktualizaci firmwaru.*

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Rozhraní:** Bluetooth 5.2 (Silabs BG22)

**Anténa** integrovaná, 360°, zisk 1,5 dBi

**Senzory:** akcelerometr

**Baterie** 220 mAh, odhadovaná životnost 2-6 let (formát MikroTik, interval aktualizace 1 nebo 5 s)

**NFC s kódovaným sériovým číslem:** ne

**Stupeň krytí:** IP55

**Rozměry:** 37 x 22 x 6 mm